LE SYSTEME LYMPHATIQUE

TRODUCTION -GENERALITES

plus des vaisseaux sanguins, le corps possède un réseau complètement individualisé de très petits isseaux a paroi mince, se sont les lymphatiques Ils prennent naissance dans les espaces intercellulaires tout point de l'organisme, et sont chargés de ramener vers la grande circulation le trop plein de liquide s espaces tissulaires, et l'ensemble des molécules protoniques qui s'y trouve Ce liquide appelé lymphe la même constitution que le liquide interstitiel normal, (qui est à peu de chose prés celle du plasma

s hactéries, les débris cellulaires, les cellules tumorales peuvent également pénétrer dans ces vaisseaux. es ganglions lymphatiques sont de petits nodules (tissu lymphoide) placés sur le trajet des vaisseaux, et ent le rôle est de filtrer la lymphe avant qu'elle ne se déverse dans les veines

: système lymphatique permet donc

Le retour des protéines dans la circulation.

La filtration de la lymphe dans les ganglions:

1.a formation des lymphocytes(défense de l'organisme)

ne bonne connaissance de l'anatomie du système lymphatique est indispensable, car deux types de oblèmes peuvent se poser

Une turreur ou une infection est découverte dans une région du corps, il faut savoir qu'elle sont les canglions qui peuvent être atteints (afin de les traiter).

Un ganglion lymphatique inflammatoire ou métastasique est découvert, il faut savoir où siège la csion d'origine

attenne des ganglions est appelée adénopathie, elle peut être infectieuse, inflammatoire ou maligne

ES LYMPHATIQUEDE LA TETE ET DU COU

se divisent en lymphatiques profonds et superficiels es superficiels sont satellite des veines superficielles a savoir · la jugulaire antérieure, externe, stérieure les lymphatiques profonds sont satellite des veines et artères du plan profond donc de la gulaire interne, de la carotide primitive, et de la carotide interne

est également possible de les classer en trois groupes

Le cercle péri-cervical : superficiel qui reçoit la lymphe des revêtements cutanés et des muqueuses et qui est constituer de

Garglions occipitaux, qui drainent la région de la nuque.

- mastordiens, drainent la région temporale et le pavillon de l'oreille
- parotidiens drainent le cuir chevelu, régions frontale, malaire, masséterine, le pavillon de orcille, et la parotide
 - sous-maxillaires drainent les téguments superficiels de la face.
 - sous-mentaux, drainent la ièvre inférieure, menton, pointe de la langue, le plancher buccal

Lo groupe juxta-viscéral reçoit la lymphe des viscères, et comprend des ganglions pré, réno, et latéro viscéral

Le groupe cervical fondamental avec

La chaîne cervicale antérieure, satellite de la jugulaire antérieure

- les ggl gastro-épiploiques droit(sous pylorique puis rétro-pylorique)

les gal duodéno-pancreatiques antérieurs et postérieurs

les ggl pyloriques

gel de l'artère hépatique

4) ggl des voies biliaires ggl cystique et ggl de l'hiatus de Winsiow

5) Chaine mésentérique supérieure et inférieure Le long des artères de même notir On distingue

portion verticale, intrathoracique, parvendo a la si enh-clavière droite, aussi sa courbe la fait-elle se diriger en acnors et an

micale de l'artère sub-clavière g en arrière et en dedi - la plèvre en

les ggl du mésentère, 200 au total divisé en trois sous-groupes

(a) groupe juxta-intéstinal le long de la lere arcade artérielle

intermédiaire, le long de la 2éme arcade (b) //

Central : dans la racine du mésentère autour des troncs (c) // mésentériques

*les ggl du gros intestin, divisés en trois groupes principaux

1 ggl satellites des art du coeco-appendice

2. ggl satellites des art du colon :

ggl épi colique, sur la paroi du colon ggl para colique le long de l'arcade

gel intermédiaire sur le trajet des art coliques groupe central situé a l'origine des artères coliques

3. ggl satellite du rectum appelés pararectaux, siège le long de l'artère hémorroïdale supérieure et de ses branches

LES LYMPHATIQUES DU BASSIN

Ils sont échelonnés le long des gros vaisseaux de la cavité pélvienne. C'est pourquoi on les répartit en trois groupes

Les qui lliaques externes avec de dehors en dedans

La chaîne externe La chaîne moyenne La chaîne interne

Chaque chaîne posséde trois ggl : supérieur, moyen, inférieur

Les gal iliagues internes ou hypogastriques siègent à l'origine des branches collatérales de l'artère hypogastrique

Les agl iliaques primitifs repartis en trois groupes : externe, moyen, interne (ou du promontoire)

LES LYMPHATIQUES DU MEMBRE INFERIEUR

Les tymphatiques profonds :Se répartissent en

- 1. ggl tibiaux antérieurs
- postérieurs 2. ggl //
- 3 ggl péroniers
- 4. ggl fémoraux

ils se terminent dans les ggl inguinaux profonds qui s'échelonnent de l'abouchement de la veines saphène

interne jusqu'à l'arcade crurale. Le plus élevé est appelé ggl de cloquet.

Les lymphatiques superficiels : ils suivent le trajet de la veine saphène interne, et se terminent dans les gel inguinaux superficiels. Ces derniers sont situés dans l'aire du triangle de Scarpa en avant du fascia cribiformis. Une ligne horizontale et verticale passant par la crosse de la saphène interne les répartissent en quatre groupes .

1)grp inguinal superficiel supéro-interne

// externe 11 2) // inféro-interne 11 3) // // // externe 4) //



Sur la vole superirciene externe du retrouve les ggi de l'espace dello-pectoral qui aboutissent au ggi sous claviculaire.

Sur la voie profonde : on retrouve

- · 1. Les ggl cubitaux
 - 2. Gul radiaux
 - 3. Ggl inter osseux antérieurs
 - 4 Ggl interosseux postérieurs
 - 5. Ggl du pli du coude
 - 6. Ggl du bras

LES TRONCS COLLECTEURS TERMINAUX DU SYSTEME LYMPHATIQUE

La lymphe ne se déverse pas directement dans les veines, elle est d'abord collectée dans des troncs qui eux vant se jeter dans les confluents veineux jugulo-sous claviers. Les principaux troncs collecteurs sont :

- 1. Les troncs jugulaires internes
- 2 Les troncs cervicaux transverses
- 3. Les troncs sous claviers
- 4. Les troncs latéro trachéaux et récurrentiels
- 5. Les troncs mammaires internes
- 6 Les troncs intercostaux
- 7. Les troncs médiastinaux antérieurs
- 8. Le canal thoracique

Les 7 premiers troncs collectent la lymphe de la partie sus diaphragmatique du corps. Le canal thoracique collecte la lymphe de la partie sous diaphragmatique du corps et de la moitié gauche de l'étage sus-diaphragmatique, il reçoit à la base du cou lou 2 troncs terminaux

Le canal thoracique

C'est le collecteur lymphatique terminal le plus volumineux.

Origine:

Il nait de deux troncs lombaires droit et gauche, (eux même né dans l'abdomen à partir des ggl latéroaortique à hauteur des artères rénales), ces deux troncs reçoivent les collecteurs intestinaux, contournent le bord correspondant de l'aorte, et s'unissent en arrière d'elle pour former le canal thoracique.

Cene origine est variable En hauteur, soit abdominale (face antérieure de LI-L2), soit thoracique (face antérieure de D12) En aspect, fusiforme ou dilaté dans ce cas elle porte le nom de citerne de Pecquet, ou citerne du chyle, n'est visible que pour les origines basses.

Trajet et rapports

Son trajet est rectiligne, médian, et postérieur

De bas en haut, il longe successivement:

dans le médiastin postérieur contre les vertèbres.

Le bord droit de l'aorte

Puis passe à la face postérieure de l'œsophage

Au myeau de la crosse aortique, il se décale sur la gauche puis se place en arrière de l'artère sous clavière.

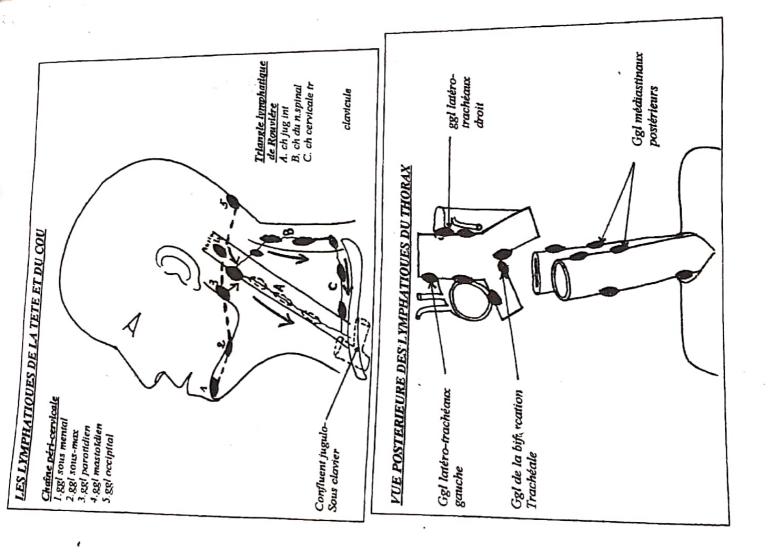
jugulo-sous clavier. A la base du cou, le canal décrit une crosse, dirigée d'arrière en avant et s'abouche dans le confluent Jerminaison :

REMARQUE

corps humain, a partir de trois troncs: A droite c'est la grande veine lymphatique, qui collecte la lymphe de l'étage sus diaphragmatique du Le tronc sous clavier(pour le membre supérieur droit) Le tronc médiastinal antérieur droit (pour la partie droite du thorax)

Le tronc jugulaire droit (pour la partie droit de la tête et du cou)

Cette veine se jette dans le confluent jugulo-sous clavier droit



pleurale, laquelle est amarrée en arrière et en dedans au squelette vertoure pleurale, laquelle est amarrée en arrière et en dedans au squelette vertoure a plèvre. Ces éléments convergent sur la plèvre en direction du tubercule du nouissement.

